

Время выполнения задания – 180 мин.

Задание 1. Выберите среди предложенных ответов один или несколько правильный(-ых) варианта(-ов) и заштрихуйте соответствующий ему(им) овал(-ы) в бланке ответов на пересечении номера вопроса и номера ответа(-ов).

1. Which of the following is also referred to as a layout by function?

- 1) Process layout;
- 2) Product layout;
- 3) Group technology layout;
- 4) Fixed position layout;
- 5) Assembly line.

2. Which of the following are JIT implementation requirements?

- 1) Preventive maintenance;
- 2) Total quality control;
- 3) Increasing capacity utilization;
- 4) Vertically integrated facilities;
- 5) None of the above answers are correct.

3. The main functions of distribution logistics in chain store (retailing) company is:

- 1) To manage the orders of suppliers;
- 2) To store and handle goods;
- 3) To place the orders to suppliers;
- 4) To manage delivery from supplier to distribution center;
- 5) To choose the places of goods allocation.

4. Implementation of the horizontal cooperation strategy to distribute goods in the places with the limited transport access allows to reduce such logistics costs as:

- 1) Costs of placing the orders to a supplier;
- 2) Costs of unloading the cargo by a customer;
- 3) Costs of delivery;
- 4) Costs of material storage;
- 5) Costs of IT support for logistics activities.

5. In order to define places in the market area to source clients by goods, the staff of the following departments should cooperate:

- 1) Department of procurement;
- 2) Department of marketing;
- 3) Department of sales;
- 4) Department of production;
- 5) Department of logistics.

- 6. Picking & packing zone of a warehouse in case of cartons picking is not required when**
- 1) Decentralized order-picking system is used;
 - 2) Centralized order-picking system is used;
 - 3) Warehouse capacity is in short supply;
 - 4) Dynamic order-picking system is used;
 - 5) Static order-picking system is used.
- 7. Choose the combination of the material handling and storage equipment with the highest floor space utilization ratio**
- 1) Pallet selective racks, electric forklift truck;
 - 2) Pallet selective racks, reach truck;
 - 3) Pallet selective racks, automated stacker crane;
 - 4) Mobile racks, reach truck;
 - 5) Pallet selective racks, gas forklift truck.
- 8. Select competitive combinations of the material handling and storage equipment for the warehouse storage zone with the building inner height of 12 m in case of eaches picking taking place in the picking & packing zone**
- 1) Drive-in racks, very narrow aisle turret truck;
 - 2) Selective pallet racks, reach truck;
 - 3) Mobile racks, very narrow aisle turret truck;
 - 4) Pallet flow racks, electric forklift truck;
 - 5) Mobile racks, electric forklift truck.
- 9. Выберите из приведенного ниже списка показатели оценки качества функционирования поставщика:**
- 1) отпускная цена запасов;
 - 2) доля бракованных товаров в поставке;
 - 3) тариф на перевозку заказываемых партий;
 - 4) точность заполнения сопроводительной документации на товар;
 - 5) время выполнения заказов.
- 10. Каким образом снабжение воздействует на рентабельность активов промышленного предприятия?**
- 1) за счёт уменьшения общих активов и увеличения прибыли в результате снижения цены на закупаемую продукцию;
 - 2) за счёт уменьшения времени доставки материальных ресурсов для производства и повышения оборачиваемости запасов незавершённого производства;
 - 3) за счёт повышения качества исходных материальных ресурсов и стабилизации производственно-технологического цикла;
 - 4) за счёт выбора надежных поставщиков и возможности получения товарного кредита;
 - 5) за счёт правильного выбора базиса поставки и увеличения запасов незавершённого производства.
- 11. Выберите из приведенного ниже списка ключевые элементы технологии VMI:**
- 1) местоположение запасов и прозрачность информации;
 - 2) система (модель) управления запасами и условия взаиморасчётов;
 - 3) объём и рентабельность продаж запасов;
 - 4) финансово-экономическое состояние поставщика и покупателя;
 - 5) квалификация персонала.

Задание 2. В открытых вопросах дайте развернутые ответы. Ответы давать разборчивым почерком. При невозможности прочитать ответ участника, вопрос может быть не засчитан, или засчитан в части понятной проверяющему:

1. Какие виды логистической интеграции характерны для управления цепями поставок?
2. Какие основные факторы должны учитываться при определении взаимоотношений со стратегическими поставщиками в логистике снабжения?
3. Перечислите виды потерь концепции «Бережливое производство», и в чем состоит сущность интегрированной концепции «Бережливое производство + шесть сигм» в логистике производства?
4. Перечислите основной состав информационных систем SCM-класса.
5. Перечислите бизнес-процессы в модели управления цепями поставок Всемирного форума по цепям поставок – модель (Global Supply Chain Forum – GSCF), напрямую не относящиеся к логистике.
6. Какие виды технологического оборудования являются основой при оснащении зон основного хранения автоматизированных складов для поддонных грузов?
7. Какие основные задачи решает служба продаж в рамках сбытовой деятельности компании?